

# PROJETOS FILTROS FIR

Edmar Candeia Gurjão

Universidade Federal de Campina Grande

03 de março de 2017



- Considere as especificações
  - 1 Filtro passa-faixas, com banda de passagem entre 300 e 500Hz.
  - 2 Filtro passa-altas com frequência de corte de 1kHz.
  - 3 Filtros rejeita-faixa com banda de rejeição entre 300 e 500Hz.
  - 4 Filtro passa-baixas com frequência de corte de 400Hz
- Projetar um Filtro FIR usando ambas a amostragem em frequência e o janelamento os filtros abaixo atribuídos. Apresentar os coeficientes obtidos, e as respectivas respostas em frequência.
  - **Allender Vilar:** Filtro 1.
  - **Aquila Borba:** Filtro 2.
  - **Breno Machado:** Filtro 3.
  - **Gabriel Villanova:** Filtro 4
  - **Henrique Jordão:** Filtro 1.
  - **Jesney Pires:** Filtro 2
  - **TJosé Adeilmo:** Filtro 3.
  - **José Welsey:** Filtro 4.
  - **Luiz Fernando:** Filtro 1.
  - **Marianne Bianca:** Filtro 2.



- **Matheus Rodrigues:** Filtro 3.
- **Matheus Andrade:** Filtro 4.
- **Moabe Rodrigues:** Filtro 1.
- **Ravi Helon:** Filtro 2.
- **Robson de Souza:** Filtro 3.
- **Rodrigo Medeiros:** Filtro 4.
- **Rubens Fernando:** Filtro 1.
- **Victor Alves:** Filtro 2.
- **Victor Santos:** Filtro 3
- **Weverton Domingos:** Filtro 4
- **Yuri Loia:** Filtro 1.

: **Data da Entrega:** 22/03.

